Opiinae aus Polen, gesammelt im Juli 1979 (Hymenoptera, Braconidae)

Von MAXIMILIAN FISCHER, Wien

(Vorgelegt in der Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse am 22. Jänner 1981 durch das w. M. W. KÜHNELT)

Im Juli 1979 hatte der Autor Gelegenheit, im Rahmen des Akademiker-Austauschprogrammes zwischen der Österreichischen und der Polnischen Akademie der Wissenschaften eine Forschungsreise nach Polen zu unternehmen und parasitische Hymenopteren zu sammeln. Den beiden genannten Institutionen sei an dieser Stelle für die Unterstützung eines Forschungsprogrammes bestens gedankt, das die Erweiterung unserer Kenntnisse über die Verbreitung von Braconidae (Raupenwespen) zum Inhalt hat. Nicht zuletzt gebührt auch Frau Dr. M. DYLEWSKA Dank, die sich für die Organisation des Forschungsaufenthaltes gern zur Verfügung stellte.

Es konnte in drei verschiedenen Gebieten Material gesammelt werden: im Tatra-Nationalpark, im Pieniny-Nationalpark und im Gebiet von Bialowieza, im östlichsten Polen. Das eingebrachte Material wurde trocken präpariert, wofür die Österreichische Akademie der Wissenschaften ebenfalls in dankenswerter Weise ihre Unterstützung zur Verfügung stellte. Anschließend wurde das Material nach taxonomischen Gesichtspunkten geordnet, die Vertreter der Unterfamilie Opiinae (Braconidae) herausgezogen und fast vollständig bis auf Speziesniveau identifiziert. Das Ergebnis der Untersuchungen wird folgend mitgeteilt. Es wurde von 20 verschiedenen Lokalitäten Material eingebracht. Von 19 Lokalitäten konnten Opiinen nachgewiesen werden.

Insgesamt wurden 39 verschiedene Arten festgestellt, die sich auf die Gattungen *Opius* WESMAEL (33 Arten), *Biosteres* FOERSTER (4 Arten) und *Gnaptodon* HALIDAY (2 Arten) verteilen. 31 Arten von diesen sind neu für die Fauna von Polen, und zwar 25 *Opius*-, 4 *Biosteres*- und 2 *Gnaptodon*-Arten. Zusammen mit bereits früher aus Polen gemeldeten Spezies umfaßt die bekannte Opiinen-Fauna des Landes jetzt 54 Arten aus 6 Gattungen wie folgt: *Opius*, 45 Arten; *Biosteres*, 4 Arten; *Eurytenes*, 1 Art; *Diachasma*, 1 Art; *Ademon*, 1 Art; *Gnaptodon*, 2 Arten. Drei nicht deutbare Arten bleiben hier unberücksichtigt.

Übersicht über die Fundorte

Hier werden alle verfügbaren Angaben vermerkt. Anschließend (neue Zeile) wird die Kurzbezeichnung angegeben, unter der die Lokalitäten bei den Fundortsnachweisen aufscheinen.

1. Tatra-Nationalpark, Dolina Koscieliska, S Polana Pisana, 1100 m, 13. 7. 1979; Wetter nur teilweise heiter, mäßig warm.
Tatra-Nationalpk., Dol. Koscieliska, 13. 7. 79.

2. Tatra-Nationalpark, untere Dolina Chocholowska, 1000 m, 14. 7. 1979; Schönwetter, nur mäßig bewölkt.
Tatra-Nationalpk., untere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79.

3. Tatra-Nationalpark, mittlere Dolina Chocholowska, 1100 bis 1200 m, 14. 7. 1979; teilweise bewölkt.
Tatra-Nationalpk., mittlere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79.

4. Tatra-Nationalpark, Dolina Bialiego, 950 bis 1050 m, 14. 7. 1979; Schönwetter, zwischen 17 und 19 Uhr (Sommerzeit).
Tatra-Nationalpk., Dol. Bialiego, 14. 7. 79.

5. Tatra, S Zakopane, S der ul. Makuszynskiego, Wald, 900 m, 14. 7. 1979; sonniges Wetter.
Tatra, S Zakopane, 14. 7. 79.

6. Tatra-Nationalpark, Morskie Oko, 1400 m, 15. 7. 1979; bewölkt, kühl, aber kein Regen.
Hier wurden keine Opiinae erbeutet.

7. Tatra-Nationalpark, obere Dolina Jaworzynska, 1100 bis 1150 m, 17. 7. 1979; bewölkt, kalt, regnerisch, Vegetation teilweise naß.
Tatra-Nationalpk., obere Dol. Jaworzynska, 17. 7. 79.

8. Tatra-Nationalpark, untere Dolina Jaworzynska, 1000 bis 1100 m, 17. 7. 1979; bewölkt, kühl, Vegetation zum Teil naß.
Tatra-Nationalpk., untere Dol. Jaworzynska, 17. 7. 79.

9. Pieniny-Nationalpark, Wawóz Sobczanski, W Trzy Korony, 750 bis 850 m, enges Tal zwischen Felsen, 18. 7. 79; sonniges Wetter, warm.
Pieniny-Nationalpk., Wawóz Sobczanski, 18. 7. 79.

10. Pieniny-Nationalpark, W Trzy Korony, 950 m, 18. 7. 1979, in dichter Vegetation an Wald- und Wiesenrand; sonnig, warm.
Pieniny-Nationalpk., W Trzy Korony, 18. 7. 79.

11. Pieniny-Nationalpark, S Trzy Korony, offenes Tal, 700 m, 18. 7. 1979; sonniges Wetter, warm.
Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79.

12. Pieniny-Nationalpark, O Marcelak, 700 bis 750 m, 20. 7. 1979; sonnig, windig, warm.
Pieniny-Nationalpk., O Marcelak, 20. 7. 79.

13. Pieniny-Nationalpark, N Flaki, 600 bis 700 m, 20. 7. 1979; sonniges Wetter, warm, aber windig.
Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79.

14. Rand des Urwaldes von Bialowieza, 200 km ONO Warschau, 160 m, 24. 7. 1979; Schönwetter, mäßig wolkig.
Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79.

15. SW Bialowieza, 200 km ONO Warschau, Podcerkiew, Holzlagerplatz, Planquadrat 523 c, 26. 7. 1979; regnerisch.
Bialowieza, Podcerkiew, 26. 7. 79.

16. Bialowieza, 200 km ONO Warschau, Schloßpark, 160 m, 26. 7. 1979; sonniges Wetter.
Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79.

17. SW Bialowieza, 200 km ONO Warschau, Planquadrat 603 b, 160 m, Kiefernwald, 26. 7. 1979; Schönwetter, schwach wolkig.
Bialowieza, Kiefernwald, 26. 7. 79.

18. 10 km NW Bialowieza, 200 km ONO Warschau, Lutownia-Fluß, Planquadrat 247 A, Mischwald, Lichtung am Fluß, 27. 7. 1979.
Bialowieza, Mischwald, 27. 7. 79.

19. Bialowieza, 200 km ONO Warschau, Schloßpark, 160 m, 27. 7. 1979; Spätnachmittag, sonniges Wetter, aber windig.
Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79.

20. Bialowieza, 200 km ONO Warschau, Schloßpark, 160 m, 28. 7. 1979; Spätnachmittag, Schönwetter, sonnig, warm.
Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79.

Übersicht über die Opiinen-Ausbeuten

Genus Opius WESMAEL

Opius altimontanus FISCHER

Verbreitung: Österreich, Polen.

Polen: Tatra-Nationalpk., untere Dol. Jaworzynska, 17. 7. 79, 2 ♀♀, 4 ♂♂. – Tatra-Nationalpk., mittlere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79, 1 ♀, 1 ♂. – – Tatra-Nationalpk., Dol. Bialiego, 14. 7. 79, 1 ♀. – – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen.

Opius breviscapus THOMSON

Verbreitung: Irland, Schweden, Österreich, Polen, Mongolei.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius cingulatus WESMAEL

Verbreitung: Fast ganz Europa, bis UdSSR.

Polen: Pieniny-Nationalpk., W Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Podcerkiew, 26. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius circulator (NEES)

Verbreitung: Finnland, Frankreich, Deutschland, Polen, UdSSR, Schweiz, Österreich.

Polen: Tatra-Nationalpk., Dol. Koscieliska, 13. 7. 79, 1 ♀. – – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius curvatus FISCHER

Verbreitung: Schweden, Deutschland, Österreich, Polen, Ungarn, Italien.

Polen: Pieniny-Nationalpk., O Marcelak, 20. 7. 79, 2 ♀♀.

Neu für Polen.

Opius exiguus WESMAEL

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien, Rumänien, Usbekistan, Mongolei; Äthiopien, Südafrika.

Polen: Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 3 ♂♂.

Neu für Polen.

Opius filicornis THOMSON

Verbreitung: Schweden, Dänemark, Deutschland, Polen, Österreich, Italien.

Polen: Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius fuscipennis WESMAEL

Verbreitung: England, Belgien, Deutschland, Polen, ČSSR, Österreich, Italien, Ungarn.

Polen: Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen.

Opius geniculatus THOMSON

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien, Rumänien, Japan.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀.
Neu für Polen.

Opius gracilis FISCHER

Verbreitung: West- und Mitteleuropa, Dänemark, Italien, Jugoslawien, Akmolinsk, Mongolei, Korea.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 4 ♀♀. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen.

Opius heringi FISCHER

Verbreitung: Irland, Deutschland, Polen, Österreich.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius irregularis WESMAEL

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Gebiet Leningrad, Nordamerika.

Polen: Tatra-Nationalpk., untere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79, 2 ♀♀. – Tatra, S Zakopane, 14. 7. 79, 2 ♀♀.

Aus den Beskiden bereits bekannt.

Opius leptostigma WESMAEL

Verbreitung: Schweden, Finnland, Dänemark, Belgien, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, ČSSR.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 2 ♀♀, 2 ♂♂. – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius levis WESMAEL

Verbreitung: Ganz Europa, östlich bis Leningrad, südlich bis Kreta.

Polen: Tatra-Nationalpk., untere Dol. Jaworzynska, 17. 7. 79, 1 ♀. – Tatra-Nationalpk., untere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79, 2 ♂♂. – Tatra-Nationalpk., mittlere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79, 1 ♂. – Tatra-Nationalpk., Dol. Bialiego, 14. 7. 79, 2 ♂♂. – Tatra-Nationalpk., Dol. Koscieliska, 13. 7. 79, 1 ♀, 3 ♂♂. – – Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 2 ♂♂. – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 5 ♂♂. – Pieniny-Nationalpk., W Trzy Korony, 18. 7. 79, 2 ♂♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 5 ♀♀, 16 ♂♂. – Bialowieza, Kiefernwald, 26. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Mischwald, 27. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 6 ♀♀, 1 ♂. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 3 ♀♀, 5 ♂♂. – Bialowieza, Podcerkiew, 26. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen. Eine der häufigsten *Opius*-Arten.

Opius lonicerae FISCHER

Verbreitung: Frankreich, ČSSR, Polen, Österreich, Spanien, Nordafrika.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 3 ♀♀.

Neu für Polen. Östlichster nachgewiesener Fundort.

Opius lugens HALIDAY

Verbreitung: Irland, England, Dänemark, Schweden, Finnland, Deutschland, Polen, Österreich, Italien, Spanien, UdSSR (Kasan), Mongolei.

Polen: Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 2 ♂♂. – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius macrocerus THOMSON

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Rumänien, Gebiet Leningrad, Japan, Nordamerika.

Polen: Tatra-Nationalpk., Dol. Bialiego, 14. 7. 79, 1 ♂.

Aus dem Gebiet von Warschau bereits nachgewiesen.

Opius minor FISCHER

Verbreitung: Dänemark, England, Schweden, Deutschland, ČSSR, Polen, Italien (Südtirol), Gebiet Leningrad, Spanien, Taschkent, Mongolei.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 2 ♂♂.

Neu für Polen.

Opius mirabilis FISCHER

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, Italien (Trentino), Jugoslawien.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius ochrogaster WESMAEL

Verbreitung: Irland, England, Frankreich, Belgien, Deutschland, Polen, ČSSR, Österreich, Italien, Ungarn, Bulgarien.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♂.

Aus Polen bereits bekannt gewesen.

Opius ocellatus WESMAEL

Verbreitung: England, Schweden, Belgien, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn.

Polen: Pieniny-Nationalpk., W Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♀. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius pallipes WESMAEL

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien, UdSSR (Leningrad, Sibirien), Mongolei, Nordamerika.

Polen: Tatra-Nationalpk., untere Dol. Chocholowska, 14. 7. 79, 1 ♀. – – Pieniny-Nationalpk., Wawóz Sobczanski, 18. 7. 79, 1 ♂. – Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♂. – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♀. – Pieniny-Nationalpk., O Marcelak, 20. 7. 79, 1 ♀, 2 ♂♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Mischwald, 27. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen. Eine der häufigsten *Opius*-Arten.

Opius piceus THOMSON

Verbreitung: Nord-, West-, Mittel- und Südosteuropa, Italien, Gebiet Leningrad, Nordamerika.

Polen: Tatra-Nationalpk., Dol. Koscieliska, 13. 7. 79, 1 ♀. – – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♀, 1 ♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♀, 1 ♂. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius propodealis FISCHER

Verbreitung: England, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, Italien (Südtirol, Trentino), Jugoslawien, ČSSR.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 5 ♀♀, 1 ♂. – Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 6 ♀♀, 3 ♂♂. – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 3 ♀♀.

Neu für Polen.

Opius pulcherrimus FISCHER

Verbreitung: Deutschland, Polen, Österreich.

Polen: Pieniny-Nationalpk., S Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius pulicariae FISCHER

Verbreitung: Deutschland, Polen, Österreich, Schweiz, Italien (Südtirol, Trentino).

Polen: Pieniny-Nationalpk., W Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen.

Opius pygmaeator (NEES)

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien, Gebiet Leningrad.

Polen: Bialowieza, Mischwald, 27. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius rex FISCHER

Verbreitung: England, Dänemark, Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, Italien (Südtirol, Trentino), ČSSR, Jugoslawien, Rumänien, Kreta.

Polen: Tatra-Nationalpk., Dol. Bialiego, 14. 7. 79, 1 ♀. – – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♀.

Aus mehreren Gebieten Polens bereits bekannt gewesen (Pisz, Beskiden, Ostkarpaten, Tatra-Nationalpark, Lysa-Gora-Gebirge, Gebiet Krakau u. a.).

Opius rotundiventris THOMSON

Verbreitung: England, Dänemark, Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, ČSSR, Ungarn, Japan.

Polen: Tatra-Nationalpk., Dol. Koscieliska, 13. 7. 79, 2 ♀♀. – – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♀. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 2 ♀♀. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 2 ♀♀.

Aus dem Gebiet Pisz bereits bekannt gewesen.

Opius similis SZÉPLIGETI

Verbreitung: England, Schweden, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, Italien, Ungarn, Jugoslawien, Gebiet Leningrad, Türkei.

Polen: Pieniny-Nationalpk., W Trzy Korony, 18. 7. 79, 1 ♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♀.

Aus dem Gebiet von Krakau bereits bekannt gewesen.

Opius similoides FISCHER

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, Italien (Südtirol, Trentino), Gebiet Leningrad.

Polen: Bialowieza, Kiefernwald, 26. 7. 79, 2 ♀♀. – Bialowieza, Mischwald, 27. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Opius singularis WESMAEL

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien (Südtirol), Bulgarien, Mongolei.

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♂. – Bialowieza, Podcerkiew, 26. 7. 79, 1 ♀, 2 ♂♂.

Aus verschiedenen Gebieten Polens bereits bekannt gewesen (Tatra-Nationalpark, Pieniny-Nationalpark, Ostkarpaten, Kreis Kartuzy).

Opius variegatus Szépligeti

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien (Südtirol, Trentino), Gebiet Leningrad.

Polen: Bialowieza, Kiefernwald, 26. 7. 79, 1 ♂.

Bereits von mehreren polnischen Fundorten bekannt: Pisz, Kreis Nowy Dwór, Gebiet Warschau, Kampinos-Heide, Kreis Kielce, Gebiet Krakau.

Genus Biosteres Foerster

Biosteres brevisulcus (Thomson)

Verbreitung: Schweden, Finnland, Polen, Österreich, Italien (Südtirol).

Polen: Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, nahe Urwald, 24. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Biosteres carbonarius (Nees)

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien (Südtirol, Trentino), Jugoslawien, Japan, Nordamerika; wahrscheinlich auch Nord- und Mittelsibirien und Kamtschatka.

Polen: Tatra-Nationalpk., untere Dol. Jaworzynska, 17. 7. 79, 1 ♀. – – Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♀, 1 ♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 28. 7. 79, 1 ♀.

Wahrscheinlich neu für Polen.

Biosteres haemorrhoeus (Haliday)

Verbreitung: Irland, England, Dänemark, Finnland, Frankreich, Belgien, Deutschland, Polen, Österreich, ČSSR, Ungarn, Jugoslawien, Korsika, Nordamerika.

Polen: Bialowieza, Podcerkiew, 26. 7. 79, 1 ♀.

Neu für Polen.

Biosteres impressus (Wesmael)

Verbreitung: Irland, England, Finnland, Dänemark, Belgien, Deutschland, Polen, Schweiz, Österreich, ČSSR, Ungarn, Japan.

Polen: Pieniny-Nationalpk., N Flaki, 20. 7. 79, 1 ♂. – Pieniny-Nationalpk., O Marcelak, 20. 7. 79, 1 ♂. – – Bialowieza, Schloßpark, 26. 7. 79, 2 ♂♂.

Neu für Polen. Wahrscheinlich synonym mit *B. carbonarius* (Nees).

Genus *Gnaptodon* HALIDAY

Gnaptodon bachmaieri FISCHER

Verbreitung: Deutschland, Polen, Österreich, Italien (Brescia, Trentino).

Polen: Bialowieza, Kiefernwald, 26. 7. 79, 1 ♀. – Bialowieza, Schloßpark, 27. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen.

Gnaptodon pumilio (NEES)

Verbreitung: Irland, England, Dänemark, Schweden, Belgien, Deutschland, Polen, Gebiet Leningrad, Schweiz, Österreich, ČSSR, Italien (Südtirol, Trentino).

Polen: Bialowieza, Podcerkiew, 26. 7. 79, 1 ♂.

Neu für Polen.

Folgende weitere Opiinae wurden vom Autor bereits früher aus Polen nachgewiesen:

Genus *Opius* WESMAEL

Opius ambiguus WESMAEL: Babia-Gora-Nationalpark, Ostkarpaten, Tatra-Nationalpark, Gebiet Warschau.

Opius basirufus FISCHER: Kampinos-Heide bei Warschau.

Opius campanariae FISCHER: Kampinos-Heide bei Warschau.

Opius caricivorae FISCHER: Ostkarpaten, Pieniny-Nationalpark.

Opius docilis HALIDAY: Ostkarpaten.

Opius flammeus FISCHER: Warschau.

Opius hilaris FISCHER: Ostkarpaten, Gebiet Danzig, Kampinos-Heide bei Warschau.

Opius nowakowskii FISCHER: Kampinos-Heide bei Warschau.

Opius parvungula THOMSON: Pisz, Kampinos-Heide bei Warschau, Gebiet Warschau.

Opius phytobiae FISCHER: Kampinos-Heide bei Warschau.

Opius polyzonius WESMAEL: Beskiden.

Opius pulchriventris FISCHER: Kampinos-Heide bei Warschau.

Genus *Eurytenes* FOERSTER

Eurytenes abnormis (WESMAEL): Gebiet Warschau, Kampinos-Heide bei Warschau, Pisz u. a.

Genus *Diachasma* FOERSTER

Diachasma wichmanni (FISCHER): Wlodawa.

Genus Ademon HALIDAY

Ademon decrescens (NEES): Babia-Gora-Nationalpark (Beskiden).

Es wurden 3 weitere Opiinen aus Polen beschrieben, deren Identität wegen des Fehlens des Originalmaterials nicht nachgewiesen werden kann: *Biosteres aconiti* NIEZABITOWSKI, *Opius infumatus* NIEZABITOWSKI, *Opius subrotundatus* NIEZABITOWSKI.

Zusammenfassung

Im Jahre 1979 wurden in der polnischen Tatra, in den Pieninen und im Gebiet von Bialowieza, nahe der russischen Grenze, parasitische Hymenopteren gesammelt. Die Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) dieser Ausbeuten wurden identifiziert. 39 Arten wurden festgestellt (33 *Opius*-, 4 *Biosteres*- und 2 *Gnaptodon*-Arten). 31 Arten sind neu für die Fauna Polens. Bis jetzt sind insgesamt 54 Arten der Unterfamilie Opiinae aus Polen bekannt: *Opius*, 45 Arten; *Biosteres*, 4 Arten; *Eurytenes*, 1 Art; *Diachasma*, 1 Art; *Ademon*, 1 Art; *Gnaptodon*, 2 Arten. Die genauen Fundorte werden mitgeteilt.

Summary

In the year 1979 parasitic Hymenoptera were collected in the Polish Tatra-Mountains, in the Pieniny-Mountains, and in the territory of Bialowieza near the Russian border. The Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) of these collectings were identified. 39 species were recognized (33 *Opius*-, 4 *Biosteres*-, and 2 *Gnaptodon*-species). 31 species are new to the fauna of Poland. Up to date 54 species of the subfamily Opiinae are known from Poland: *Opius*, 45 species; *Biosteres*, 4 species; *Eurytenes*, 1 species; *Diachasma*, 1 species; *Ademon*, 1 species; *Gnaptodon*, 2 species. The exact localities are dealt with.

Literatur

FISCHER, M., 1959: Neue *Opius*-Arten aus Polen. Ann. zool. Warszawa, 18 : 81–87.

FISCHER, M., 1969: Über die von Dr. J. T. NOWAKOWSKI aus Agromyzidae und Ephydridae gezüchteten Opiinae. Polskie Pismo ent., 39 : 369–380.

FISCHER, M., 1972: Das Tierreich, Lieferung 91, Hymenoptera, Braconidae (Opiinae), Verlag Walter de Gruyter, Berlin – New York, Seite I–XII, 1–620.

NIEZABITOWSKI, E. L., 1910: Materialy do fauny Brakonidów Polski. Spraw. Kom. fizyogr. Kraków, 44 : 47–105.